



# AvocatConnect

## Plateforme de Réservation de Consultations Juridiques

Réalisé par: NMISSI  
Nadia  
Encadré par :M  
.OUCHAD Houssni



### 1. Contexte du Projet

Le projet **AvocatConnect** consiste à développer une plateforme web de réservation de consultations juridiques. Cette application permet à trois types d'utilisateurs (Visiteur, Client, et Avocat) d'interagir avec le système. L'objectif principal du projet est de fournir une interface intuitive pour les clients

souhaitant réserver des consultations avec des avocats et pour les avocats souhaitant gérer leurs réservations et disponibilités.

## 2. Objectifs du Premier Livrable

Le premier livrable vise à fournir une modélisation complète et claire du système afin de poser les bases de son développement. Les livrables incluent :

1. **Diagramme des cas d'utilisation (UML)** : Visualiser les interactions entre les acteurs (Visiteur, Client, Avocat) et le système. Ce diagramme met en évidence les cas d'utilisation associés à chaque acteur.
2. **Diagramme ERD (Entity-Relationship Diagram)** : Représenter la structure de la base de données, y compris les entités, leurs attributs et les relations entre elles.

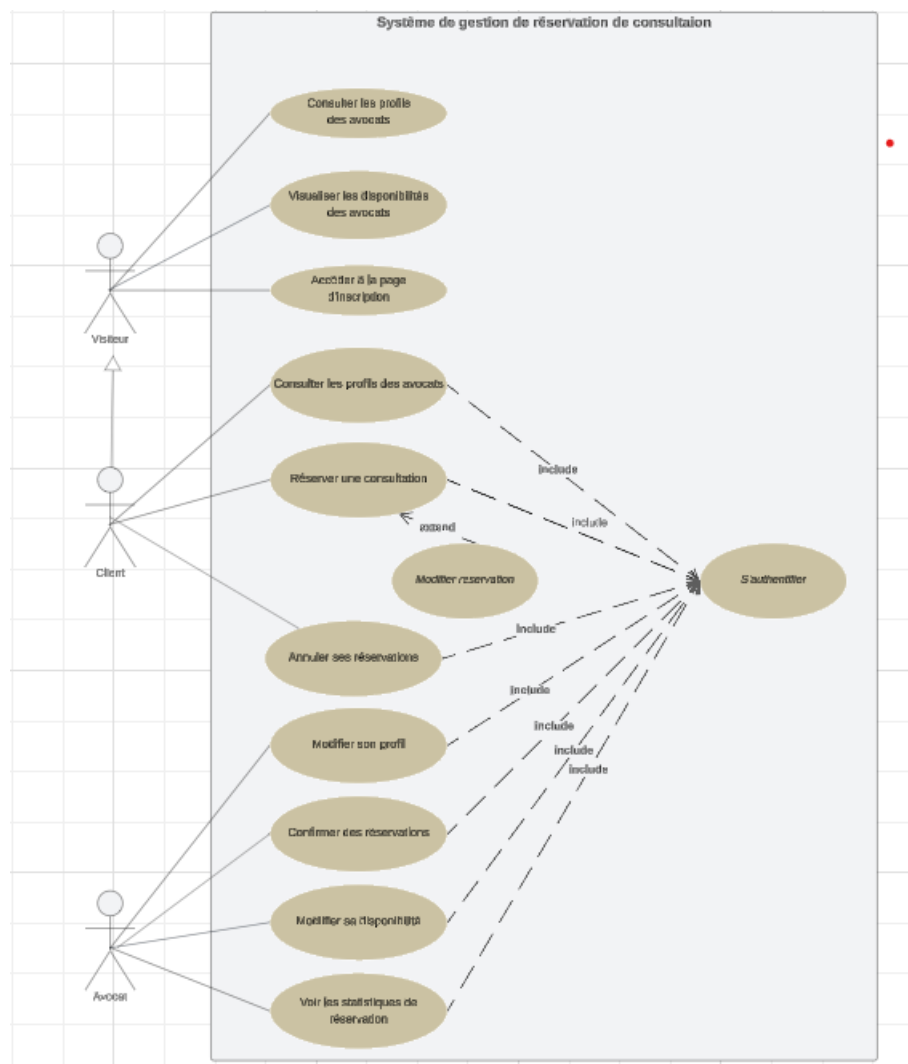
## 3. Détails des Diagrammes

### 3.1 Diagramme des Cas d'Utilisation (UML)

#### Acteurs

- **Visiteur** :
  - Consulter les profils des avocats
  - Consulter la disponibilité des avocats
  - Accéder à la page d'inscription/connexion
- **Client (Utilisateur Authentifié)** hérite du **Visiteur**:
  - Consulter les profils des avocats
  - Réserver une consultation avec un avocat
  - Gérer et modifier ses réservations
- **Avocat (Utilisateur Authentifié)** :
  - Modifier son profil personnel (biographie, spécialisation, photo de profil, etc.)
  - Modifier ses disponibilités (mettre à jour les créneaux horaires disponibles)
  - Accepter ou refuser les réservations des clients
  - Voir les statistiques des réservations (consultations réservées, demandes en attente, etc.)

## Représentation Graphique



### 3.2 Diagramme ERD (Entity-Relationship Diagram)

#### Entités Principales

##### 1. User

- a. id\_user (PK)
- b. nom
- c. prénom
- d. email (unique)
- e. mot\_de\_passe (haché)
- f. téléphone
- g. photo\_profil
- h. spécialité (FK, vers table Spécialité, Null si utilisateur est Client)
- i. biographie (Null si utilisateur est Client)
- j. rôle (Client ou Avocat)

## 2. Spécialité

- id\_spe (PK)
- label (nom de la spécialité)

## 3. Réservation

- id\_reservation (PK)
- date\_reservation (date et heure de la réservation)
- id\_client (FK, vers User)
- id\_avocat (FK, vers User)
- statut (En attente, Acceptée, Refusée)

## 4. Disponibilité

- id\_disponibilite (PK)
- id\_avocat (FK, vers User)
- date\_disponible
- statut (true, false)

## Relations

- Un **User** peut être soit un **Client** soit un **Avocat** (utilisation de l'attribut **rôle**).
- Un **Client** peut effectuer plusieurs **Réservations**, mais chaque réservation est liée à un seul **Avocat**.
- Un **Avocat** peut avoir plusieurs disponibilités associées.
- Un **Avocat** possède une ou plusieurs spécialités associées à la table **Spécialité**.

